

环保节能 智能高效 引领行业创新再升级

——2016 中国国际纺织机械展览会暨 ITMA 亚洲展览会针织印染机械专题报道

本刊编辑 崔洪月 高旭 李震 / 文

“ 2016 年 10 月 25 日，为期五天的 2016 中国国际纺织机械展览会暨 ITMA 亚洲展览会在国家会展中心（上海）落下帷幕。本届纺机展无论从展商数量还是展出面积来看，无疑是联合办展以来规模最大的一届，共有来自中国大陆地区、德国、意大利、日本、瑞士、中国台湾、韩国、比利时、印度、西班牙等 28 个国家和地区的 1 673 家企业参展，参展企业数量同比增长了 7%；展出面积超过 17 万平方米，同比增长 12%。据统计，整个展会共接待 10 万余人次观众，来自全球 102 个国家和地区，其中超过 20% 的观众来自海外。”



展会现场掠影

—— 智能高效 指引行业转型升级未来方向

目前，纺织企业正处在转型升级的关键时期。面对各项生产要素成本上涨、环保压力等现状，环保、节能、短流程、数字化监控与智能化是印染机械的发展方向。此次展出的印染及数码印花装备在智能、高效、节能、环保等方面涌现了大量创新技术，这场来自全球的“创新盛宴”再一次诠释了科技引领下的“绿色制造”必将成为我国纺织产业优化升级的重要途径和产业发展方向。

比如，立信染整推出的 DYECOWIN 高温染色机突破传统设计，以提升处染化纤的生产效能方向，配合先进的科研技术，大大降低了染色浴比；常州宏大展出了世界首创 Hawkvision 智能图像整花整纬机，解决了传统光电整纬所存在的织物品种适应性不强，检测精度不佳等缺点。从参展的展品总体来看，未来印染流程数字化监控技术与设备将有很大的发展空间，新技术将改变传统印染工业的生产、管理模式，提高生产效率，节约资源。建立印染车间数字化监控系统，实现全流程数据采集等将成为未来的主流方向。

—— 三品战略 促使后整理“雨后春笋”发展

实施“三品”战略是“十三五”期间纺织工业的一项重点任务，以“增品种、提品质、创品牌”三品战略为抓手，可以有助于纺织印染行业发力供给侧改革，更好助推企业转型升级。而作为后整理设备更是提质增效，增加产品附加值必不可少的重要手段。比如，桑德森力玛公司推出的如 DECOFAST 连续加压蒸呢机、UNIVERSA 无张力织物汽蒸预缩机等一系列后整理设备就成为生产中高档针织产品的“良方”。

而在本届展会上的后整理设备中，市场竞争最为激烈的还要是定形机，至少有近 10 家参展企业展出了定形机。例如，已是多次参展的远信工业股份有限公司推出了第六代节能环保定形机，该机器进行了全面升级，零配件配置更高，稳定可靠性更好，将大大提升客户的产品品质；立信门富士展出了引入多项智能系统技术的 MONTEX 6500 拉幅定形机；鹰游纺机重磅推出了 D10 拉幅定形机；三技克朗茨在引入 STENTEX 后推出了具有高效节能、低污染的新一代 T8668 型拉幅定形机；浙江立成首展了独家创新的可移动式操作台的节能环保定形机；江苏海大集多年经验展出了新一代节能环保一体化定形机 ASMA503 定形机系列；德州仁信推出了其最新节能环保型 Renxin88M80 TwinAir 拉幅定形机。

—— 环保节能 助推数码印花越“开”越“盛”

本次参展的数码印花企业不论从数量上还是展出规模上都达到了前所未有的新高度。为了满足当今市场快速变化的要求，适应国家越来越严苛的环保要求，以数码印花为代表的新技术、新工艺成为印染企业升级转型的重要途径，数码印花的应用比例不断加大。

施托克印制集团展示的全新一代 Single-Pass 扫描式数码印花机，具有 1 200 dpi 打印精度，速度可达 550 平方米/小时；杭州宏华数码展出的升级版 VEGA3000 系列数码印花机在原有基础上进行了多达 12 项的技术创新和改造，更稳定，更高速，打印效果更好，是特别针对数码印花行业推出的兼具超高的性价比和优秀性能的一款入门级数码印花机，降低了行业准入门槛；倍龙泰威联袂合作的“龙威”平网/圆网+数码 Single-Pass 备受关注，将平网/圆网和数码优点兼收并蓄，降低成本，适用大批量印花生产，产品更广泛，同时很好地解决了接缝问题，为印花行业另辟一个新的发展方向。



展会直击



远信工业股份有限公司展台

本届展会上，已是第七次参展的远信工业股份有限公司（以下简称“远信工业”）1600多家参展商中脱颖而出，成为展会期间备受行业协会和众多媒体关注的焦点。其现场展示的第VI代节能环保热风拉幅定形机受到现场专业观众的追捧，以及行业和相关政府领导的青睐。

在媒体见面会上，据公司董事长陈少军介绍，该款热风拉幅定形机创新开发了自动过滤网清洁技术，能够保障滤网的清洁，避免堵网现象，保证产品质量的稳定性，同时减少火灾安全隐患，减少操作工人的工作量。该设备取消了所有拉油式过滤网烘箱部分开口，降低烘房高度，减少能耗，比传统机型降低电耗20%，提升产量20%。

据悉，这家面向国内中高端客户的印染设备企业，不仅在国内畅销，也远销至孟加拉国等海外市场。为了保持技术领先，远信公司在研发上投入巨大，已经拥有几十个专利和软件制作权。此外，在展会媒体见面会上了解到，该公司目前已获得国家工商总局批准，正式更名为“远信工业股份有限公司”，新名字更加高大上，符合远信品牌的高端定位。

展会产品SHOW

第六代节能环保热风拉幅定形机

发明的自动过滤网装置，通过回转式滤网，实现在线式、间隙式毛尘自动过滤并集中处理，保证烘房内风道的畅通，同时降低员工劳动强度；发明的热风喷嘴，利用喷嘴风筒上多个吹风口，使得热风能均匀扩散到布面，烘干定形效率高；研制的静压装置，上下风管各由独立的变频电机控制，调节方便；发明的热能再利用装置，通过换热筒中的热交换液进行高效热交换，实现热能回收利用，有效降低能耗和排放；创新设计了新型的扩幅对中装置，采用涡轮蜗杆变速箱进行调节，使布面扩幅对中效果更好；优化了送布辊道的结构设计，避免布料的油渍污染；自主研发的导边装置，使导边效果更好，避免漏边。研制了定形机智能控制系统，内置定形工艺专家数据库，自动对生产数据进行维护，方便生产；开发的伺服多轴同步驱动系统，可实现对定形机的在线闭环控制，确保定形织物牵拉张力均匀和系统的稳定运行。

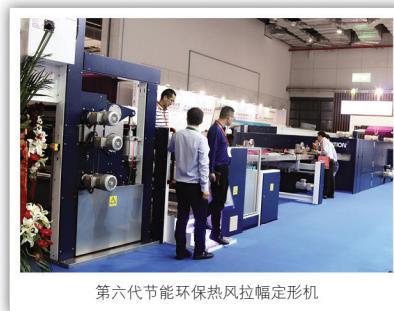
>> 设备主要单元结构特征：

a. 自动过滤网

- 双边机、单边机均可配置自动过滤网，满足不同工艺需求；
- 采用高强度的柔性回转网带替代传统抽拉式过滤网；
- 取消所有抽拉式过滤网烘箱部分开口，最大程度降低热损耗；
- 网带进出烘箱口均设屏风装置，降低热损耗同时再次清扫网带；
- 回转式网带前后箱体均设纠偏装置，确保网带可靠运行；
- 传动箱体内设计毛尘自动收集装置，彻底减免操作工人的工作量；
- 传动箱体内设计网带自动清洗装置，避免因网带脏污影响清洁效果；
- 回转式网带运行速度、清洁周期、清洁时间均可在操作界面任意设定。

b. 进布架

- 进布扩幅对中装置：横动板条式对中装置搭配可调角度扩幅装置，在布匹进入对中前进行充分无皱褶、卷边的扩幅，给用户带来最佳效果；
- 进布组合装置：根据客户不同的需求，可模块化配置针织物和梭织物进布工艺要求所需的进布组合装置。



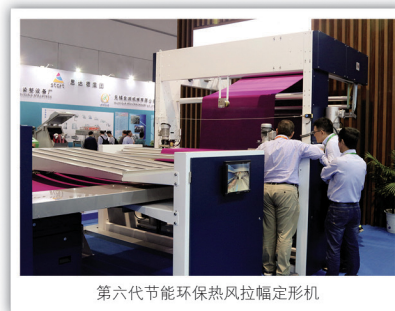
第六代节能环保热风拉幅定形机

c. 超喂

- 上针超喂与针链之间的超喂量调整范围广满足不同布料需求的超喂量;
- 左右上针率可分别设定要求范围;
- 压缩空气展边装置保证布边上针前完全展开;
- 超喂轮升降动作由气动机构执行。

d. 烘箱系统

- 烘箱隔热面板采用高密度绝热材料制成, 使烘箱热损耗处于最低状态;
- 每块隔热面板与机架连接处及活动工作门、可抽式过滤网处均有效密封;
- 高效节能烘箱设计, 最低耗热量且能满足各类工艺要求;
- 可配置旁通风阀, 防止停机时布面产生风孔印; • 烘箱进风口均设有气流屏蔽装置; • 可选配内置式或外置式排风管。



第六代节能环保热风拉幅定形机

YUAN RUN

远润机械

R6000—斜台式圆网印花机 ▼

斜台式圆网印花机创新设计倾斜台板和自动清洗装置, 实现色管、磁棒、圆网在线同时清洗, 节时节水; 创新设计色浆循环系统, 实现网内色浆不沉淀, 彻底解决了色差、断浆、碎白花纹等难题, 同时色浆自动回收, 节料; 印花单元采用永磁式设计, 彻底消除了因电压变动引起的磁力波动, 造成印花层次轻重不一的现象, 节电并免维护; 创新设计多轴电子同步传动技术, 单元拖动采用变频电机, 圆网独立传动采用伺服电机, 并采用同步传感技术, 实现整机的同步控制和高精度自动对花, 技术处于国际先进水平。

>> 产品特点:

- 全电脑控制高性能圆网印花工艺, 高精度的印花效果;
- 精密部件独立传动模式, 运行稳定;
- 十二色专版印花, 满足织物多色彩印花需求;
- 高效节能循环热风烘房, 独特的风压均匀隔离板, 保证幅宽方向的热风均匀;
- 全数字操作显示模式, 符合人体工程设计, 操作便捷轻松;
- 最大限度节省原料, 并有效减少污染排放。

>> 设备主要单元结构特征:

a. 进布导正扩幅装置

采用先进的进布导正扩幅系统, 独立高性能电机驱动方式; 简捷人性化操作面板设计, 便捷操作, 轻松可控; 引进德国高品质控制部件, 确保操控稳定可靠。

b. 浆料回收

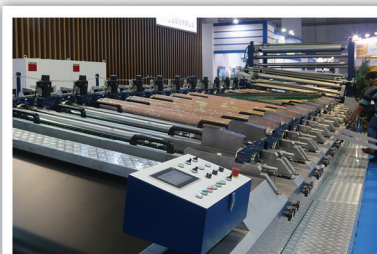
浆料回收装置, 为用户最大限度节省原料, 并有效减少污染排放。

c. 网带进布装置

采用高强度网带, 确保织物的稳定输送; 高效热能传导, 确保烘箱内织物温度恒定均匀。

d. 操作台面

符合人体工程学设计, 使操作更简便可靠; 可靠的防滑、防腐不锈钢操作台面。



R6000—斜台式圆网印花机

公司链接

远信工业股份有限公司

地址: 浙江新昌澄潭工业区

电话: 0575-86068888 86059888

传真: 0575-86059666

邮箱: zjxcymx@126.com

网址: www.yoantion.com

浙江远润纺织机械有限公司

地址: 浙江新昌澄潭工业区

电话: 0575-86601888 86601999

传真: 0575-86601886

邮箱: yuanrun888@126.com

网址: www.yuanrunjx.com



欲了解更多信息请扫二维码直接登录远信公司官网查看





上海钩式德

为您提供染厂最佳整体解决方案

——上海钩式德实业有限公司展会侧记

展会直击

本届展会上，上海钩式德实业有限公司致力于打造连接中国印染行业与意大利尖端染整设备供应商的优质平台，此次携Danitech丹尼科技超低浴比绳状染色机、Bellini贝利尼纱线染色机、ColorService染厂全自动注料系统、PLM无张力验布机和全自动包装线，以及引领前道自动备布/缝边等先进工艺的设备制造商Texma和优秀的后整理设备制造商Ferraio等多家产品亮相。其平台化的运作模式，以及为染厂提供最佳整体解决方案的理念吸引了不少客户洽谈合作。

专访

上海钩式德实业有限公司总经理 殷洁女士

为了更深入了解上海钩式德实业有限公司的发展情况，《针织工业》记者特此专访了该公司总经理殷洁女士。

Q：本次展会以上海钩式德实业有限公司亮相，请对贵公司展出及相关情况进行简单介绍？

A：殷洁：作为沟通中西的一座桥梁，钩式德团队所打造的品牌平台精选了多家意大利顶尖染整设备供应商，他们拥有强大的研发能力并为客户提供性能卓越的染整设备。虽然表面上来看是家新公司，其实公司团队运作很有实力，产品已经相当成熟，公司订单已经排到明年。

本次展会携三大染整设备品牌亮相：首先，丹尼科技是2015年业界巨匠Danilo先生和团队一起推出了以自己名字所创立的品牌染缸，在中国苏州建有工厂和备件仓库，配备了强大的售后服务队伍，为新老客户在生产制造、技术保障等方面提供全方位的服务支持；其次，Loris Bellini品牌由劳力士贝利尼先生创始于1949年，专注于低浴比高性能纱线染色机及部分配套设备的制造，自20世纪80年代开始，贝利尼便为客户建设带有自动装卸纱架的自动化生产车间。随着科技的进步，贝利尼与多个世界知名机器人品牌合作，通力打造机器人装卸的无人化筒纱染厂，已应用于欧洲、美洲、中国等多个客户处，实现了自动化管理和无人化生产；ColorService成立于20世纪80年代，30多年专注于向全世界范围内的客户提供自动化注料系统设备，其强大的研发部门在前代化验室设备的基础上进一步推出了集全自动化料、全自动滴液和全自动打样于一体的三合一超级实验室。

Q：对于贵公司平台化的运作模式，相比较下有哪些优势？

A：殷洁：本次借助多年服务于印染行业的经验，我们钩式德公司建立了广泛的销售网络和强大的售后服务团队，广泛引进优秀人才并大力拓展业务范围。通过我们的平台，一方面能有效为客户解决与外方沟通的问题，通过整合多种设备的专门品牌，钩式德可以为中国客户提供精准的综合解决方案，避免了传统供应商一哄而上、广涉寡精、杂而不博的问题；另一方面钩式德全心投入，打造出经验丰富的售后团队，有效解决了进口品牌因地域时差以及人员规模等问题，导致中国地区售后服务上所存在的短板，从而使中国客户免除使用上的后顾之忧。

Q：请阐述下贵公司的核心竞争力和经营理念，未来有何发展战略？

A：殷洁：我们公司始终以技术研发为核心竞争力，始终坚持产品不断迭代研发和改善，对技术精益求精。面对市场的抄袭模仿现象，我们秉持“模仿与原创的差距在于‘灵魂’和技术延续性”的经营理念，将对技术的执着、对行业的热爱与了解、对产品应用的丰富经验以及创新的灵感融为一体，始终保持研发投入，不断提高产品的先进性与稳定性。对于未来发展战略，我们将利用语言沟通优势和服务团队的力量，及时与设备品牌企业和染厂生产企业沟通反馈，让欧洲的先进技术来到中国更服水土、接地气，真正做到在中国落地、生根、开花。



本刊记者采访上海钩式德实业有限公司相关负责人

展会产品SHOW

Danitech 丹尼科技超低浴比绳状染色机



该新型染缸除延续了以往意大利染色机的精华功能外，更增添了多种人性化和智能化设计，方便操作并提高生产效率。另外，丹尼科技染缸最新改良的智能水洗系统，电脑全自动控制织物水洗的清洁度，极大地降低了吨布耗水量，以及由此产生的其他能耗和工艺时间。而此系列染缸通过结构的改良，进一步提高了面料产品的适应范围，可通过超低浴比覆盖全品类针织面料的染色工作。

2016年为建立起直接连接实验室和大货生产的桥梁，丹尼科技经过一整年的测试和完善，正式推出了“史督华超低浴比小样机”，第一次将小至5~10 kg的中/小样染缸真实浴比(干布浴比)降至与大货生产染缸相同的1:5，一举解决了中/小样缸由于浴比不同于大货生产染缸，而在小样和中样环节造成的大量复样和修正问题，由此提高了小样到大货的染色重现性和一次性成功率。



Danitech 丹尼科技展台

Bellini 贝利尼纱线染色机



贝利尼染色机可广泛适用于筒纱和绞纱染色。其中，筒纱染缸配有专利技术的换向系统，在确保流量的前提下保证了水流的穿透力，同时有效控制瞬时冲击力从而减轻了纱线表面毛羽化的问题。

经过多年艰苦卓绝的研发和测试，于2014年，贝利尼向市场推出了划时代的脉冲星筒纱染色机，完全颠覆了传统的筒纱染色模式。据介绍，这台全新的脉冲星立式的筒纱染色机主泵装机能耗仅为普通设备的30%，浴比低至1:3.8，助剂、蒸汽和压缩空气的平均耗量降低20%~30%。此外，该全新的脉冲星筒纱染色机还配备了专属改进后的Leonardo控制器，可自动根据实际生产情况调节需由操作工负责的参数设定，从而最大限度地降低认为错误出现的几率。



Bellini 贝利尼展台

ColorService 染厂全自动注料系统



ColorService本次展会隆重推出了全新的三合一超级实验室，该系统可完整模拟大生产的染色环境、浴比和流程，使实验室到大货生产不再需要大量的复样工作，是企业提高生产效率、节省生产工序和成本的解决方案。在大货生产上，ColorService CSA型全自动注料系统为染厂生产带来三大领域的提升：

1. **生产效率的提升**：通过全自动设备替代了传统人工对染料和化学助剂的称量、溶解和输送，平均耗时仅为6~8 min，效率是人工操作的5倍以上。

2. **精确度上的提升**：该系统配有高精度的百万级称量装置和专利的输送装置并配合全方位的传感器群，对储存、称量、溶解和输送的每一个环节进行精准把控。确保染色配方上的每一种原料的用量做到高度精确，从而避免由于误差造成的各种浪费，降低了客户的生产成本和对环境的污染。

3. **产品品质的提升**：通过该系统带来的高精度度，可提高大生产中同一批次产品的一次性成功率，实现同类产品不同批次生产的高度可重现性。从而实现了产品品质的提升，避免了大量回修，降低了客户的生产成本。



ColorService 展台

公司链接

上海钧式德实业有限公司

地址：上海市浦东新区向城路19号22C

电话：021-50430219 传真：021-50430219-808

想了解更多产品信息请扫二维码直接登录上海钧式德微信公众号查看



SANTEX
RIMAR
GROUP

桑德森力玛

以创新缔造客户价值

——桑德森力玛集团展会侧记



展会直击



桑德森力玛集团展台

在本届ITMA纺机展上，作为在织造，纺织后整理，非织造布，产业用纺织和绿色环保等领域内的全球领先的设备制造商之一，桑德森力玛集团携旗下所有品牌CAVITEC、ISOTEX、SANTEX、SMIT、SOLWA和SPEROTTORIMAR集体亮相。针对不同需求提供不同的解决方案，成为众多客户唯一信赖的伙伴，是桑德森力玛集团在此次展会中新的使命。在此次展会上，桑德森力玛集团的织机领域将会展示SMIT品牌的毛巾机，此织布机是用于生产一流的毛巾织物；同时，纺织后整理领域将会展示SPEROTTORIMAR品牌的连续加压蒸呢机。

专访

桑德森力玛集团 Stefano Gallucci先生和赵文伟先生

为了让更多了解桑德森力玛集团的展出和发展情况，《针织工业》记者特此专访了该公司CEO Stefano Gallucci先生和桑德森力玛（上海）纺织机械有限公司总经理赵文伟先生。

Q：桑德森力玛集团本次展会携多个品牌亮相，请简单介绍一下桑德森力玛集团的展出情况和发展情况？

A：Stefano Gallucci先生：本次作为针织、机织、非织造布及绿色技术领域的技术合作伙伴，桑德森力玛集团是由几家不同领域的公司演变组合而来的，包括：在产业用纺织品设备领域处于领先地位的Cavitec公司和Isotex公司，生产纺织后整理设备的Santex公司和Sperotto Rimar公司，为水处理、食品脱水机废物管理提供环保设备的Solwa公司，以及1938年成立于意大利的世界著名织机制造商斯密特公司。

对于那些希望从织物开始在整个加工过程中把控质量的企业来说，桑德森力玛是全面解决方案的供应商。我们一直致力于为客户提供了一个比较宽泛的产业链设备，从织造到后整理，再到产业用纺织品，满足客户对不同面料和加工要求的需求。任何一位打算启动纺织品、产业用纺织品或相关新产品项目的企业家都可以与桑德森力玛直接联系。

Q：桑德森力玛集团完成了对多个企业的重组并购，贵公司有何未来的发展战略及最新经营措施？

A：Stefano Gallucci先生：我们集团公司旗下的6大品牌，分布于行业各个层面，各自拥有一定优势技术。对于客户来说，可能不仅仅只针对一方面的生产需求，我们可以综合6个品牌的技术实力，为其提供全面的解决方案，这也是我们为何将这么多品牌集中在一个集团公司下。通过各个品牌的互相串联合作，为集团公司发展打下了良好的基础。

对于未来发展战略，我们会不断重组并购行业各个领域的品牌，来满足客户多种需求。我们不断寻求拓展产品范围的新机会，尤其在纺织后整理和产业用纺织品，为客户保持市场领先地位提供支持。对于集团下各个公司未来都将保持一个中等规模发展，不会一味扩大规模，而是保证产品技术研发的高水平，同时也能保证集团公司对各个公司提供整体的销售、技术及售后服务等支持，保持产品产业链的不断延伸发展。

Q：贵公司对此次展会展出效果有何看法，请简单谈谈对国内后整理设备市场发展前景？

A：赵文伟先生：本次展会整体技术和质量有所提升，来访我们展台的专业客户不再单单关心产量和速度，而是着重产品加工质量，寻求最佳的设备及相关的染整加工解决方案，这种市场需求的变化将极大地促进我们的积极发展。

我们集团公司在全世界销售的设备已达3万台，无论在欧洲制造的设备还是在中国制造的设备所占中国市场的份额都在增长。通过在上海青浦建立工厂，从2005年起，我们就站在产业发展的最前沿，一直紧跟本地行业发展趋势，与客户的紧密接触和反馈。对于中国后整理市场发展我还是比较乐观，十分看好的，中国市场将一直是我们集团纺织机械业务部最重要的市场，桑德森力玛正越来越多地将中国分公司作为集团所有业务的一个重要枢纽。



本刊记者采访 Stefano Gallucci（右）和赵文伟（左）

展会产品SHOW

CAVITEC ISOTEX[®] SANTEX[®] SMIT SOLWA SperottoRimar

1 桑德森 Santex 橡胶呢毯联合针织预缩机

该机将橡胶和呢毯结合起来，达到双倍的预缩效果和速度，主要适于黏胶类织物的预缩整理。

>> 设备主要技术特征：

- 通过电子侧力辊在每一个固定位置对织物进行全过程张力控制，织物充分获得稳定尺寸和柔软手感。对所设定的参数具有记忆功能和重现性；
- 采用左右分链条独立传动，手动整纬，独立可调对织物支撑；
- 自带橡胶毯研磨系统，减少操作误差；
- 最高工艺速度达60 m/min。



橡胶呢毯联合针织预缩机

2 斯帕罗托力玛 SPEROTTO RIMAR—DECOFAST 连续加压蒸呢机

该机比传统连续常压蒸呢机更有效的处理水平，获得超越以往传统背面蒸呢机的整体效果。此外，新型毛纺织物的出现，如休闲运动服装使用的弹力类织物，使市场对新一代整理技术提出了新的要求，现在可以通过Decofast连续加压蒸呢机来完成。

>> 技术创新：

织物从布车通过蒸呢机的进布装置进入蒸呢区域，进布装置带有开幅辊及织物对中装置，并有张力辊控制织物的入布张力，保证织物以最小的张力进入蒸呢区域。蒸呢区域主要有不锈钢滚筒和蒸汽槽组成，不锈钢滚筒直径为1 m，可承受蒸汽压力最高为8 kg，不锈钢滚筒和蒸汽槽之间有气囊及密封装置，使此区域形成压力区，最高压力可达2 kg，织物有导布呢毯导入蒸呢区域，通过调节导布呢毯的张力以及蒸呢区域压力的大小，可以对织物进行各种蒸呢效果处理，蒸呢时间大约10 s，蒸呢过程结束以后，织物表面的湿度立刻由抽吸单元吸走，并快速冷却织物，然后有出布网带通过织物摆布架送入布车，处理完的织物再送入下一道工序。此加压蒸呢过程是连续性的，相对于传统的间隙式罐蒸机是一种革命性的创新。



DECOFAST 连续加压蒸呢机

>> 工艺创新：

- 适用性广泛，广泛运用于针织布及梭织布、精纺毛织物、仿毛类产品以及丝织品等面料；
- 解决了传统间隙式罐蒸机不能用于针织面料的蒸呢问题，同时解决了罐蒸机的包布印、搭头印以及色差等一系列问题；
- 进一步提高了针织丝光面料的处理效果，解决了丝光面料通过橡胶毯预缩以后手感硬、光泽不够等问题，可提高丝光面料的滑爽感、悬垂性及光泽；
- 通过调节机器参数，可提供多样的手感以及外观，提高织物稳定性、悬垂性及缝制性，提高产品附加值，领导市场流行趋势。

公司链接

桑德森力玛（上海）纺织机械有限公司

地址：上海青浦区天盈路 609 号

电话：021-59228252

传真：021-59228392

网址：www.santextrimar.com.cn

欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录桑德森力玛公司微信公众号查看





恒元机械

国际化纺织机械企业

——绍兴恒元机械制造有限公司展会侧记



展会直击



绍兴恒元机械制造有限公司展台



松式振荡烘干机

本届展会上，以“先进技术、一流品质、完善的服务”为宗旨的绍兴恒元机械制造有限公司携其最新研发的第II代滚筒式连续自动烘干机参加了展会。绍兴恒元机械制造有限公司是一家中韩合作的纺织机械制造公司，隶属于绍兴恒元纺织有限公司。是一家集研发、生产、销售为一体的新兴纺织机械企业，专业生产大中型纺织面料后整理系列设备及配套辅机，恒元机械引进了韩国先进的纺织面料后整理技术，并拥有高端的技术团队和优良的开发群体。公司产品有全自动连续烘干设备、振荡式松式烘干设备、喷水设备、布料自动折叠设备、橡胶毯预缩设备、拉幅定形设备，其产品适用于印染厂、服装厂和纺织外贸公司。

展会产品SHOW

第II代滚筒式连续自动烘干机

第II代滚筒式连续自动烘干机是在消化吸收韩国铕曜机械会社SKAT-8 000 Continuous Tumbler Machine的基础上研发而成的产品。设备主要用于织物的烘干和预缩，以提高织物的手感和柔软度，降低缩水率。

>> 产品特点：

- 通过对织物的连续循环翻烘、拨导板作用下织物的自由降落以及滚筒的向心力作用，使织物密度稳定、手感柔软，从而达到降低缩水率的目的；
- 采用三段滚筒并联结构，实现了热风循环利用，热效率提高了45%~50%；
- 采用双层过滤灰尘结构，可以在连续工作状态下除尘，提高了热效率，保证了设备运转的连续性；
- 设计上采用了滚筒倾斜度调整结构，滚筒变频无极调速系统，正反转调节系统；
- 进料采用自动控制系统，生产率提高了25%；
- 滚筒式自动烘干设备具有生产效率高、热效率高、占地面积小、省人力等优点。



第II代滚筒式连续自动烘干机

公司链接

地址：浙江省绍兴柯桥湖塘工业园区宾舍

电话：0575-89969833

传真：0575-89969832 89969792

E-mail: hl@cnhytm.com

网址: www.sxhyfzjx.com

欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录恒元机械微信公众号查看





德意佳

创新科技引领未来行业发展

——德意佳机械江苏有限公司展会侧记



展会直击



德意佳机械江苏有限公司展台

在本届展会上，作为一直专注染色机研发、制造、销售、服务一体的德意佳机械有限公司（由无锡杨佳机械有限公司的优势资源整合而成立的一家专注高端产品的高端品牌），重点推出了当前行业最具领先优势的气液、溢流两用染色机“STORM超级风暴”系列，该系列机型行业首先使用了本公司的专利双出风风机技术，在风压风量有所提高的情况下，使染色机单管耗电降低至不可逾越的3.5 KW，远远领先于行业其他同类产品的单管耗电11 KW以上的水平，同时降低了噪声、震动，减少了设备占地面积，350公斤每管的超大载量，配合该设备合理的价格，确立了该机型在行业无可匹敌的竞争优势，赢得了印染行业内多家顶尖领军企业的青睐和大批量订单。

同时，该公司“L”型革命性的染色机Banana“香蕉缸”，解决了L型染色机普遍存在浴比大、能耗高、适应面窄等缺陷。实用浴比降低到1:5，能耗降低到O型小浴比溢流染色机水平，实现了L型染色机技术突破性发展，现场吸引了不少专业观众的关注和咨询，取得了市场连续不断的订单。此外，现场展示的超环保成衣、袜类、无缝内衣染色机达到了国际先进水平，满足了不同类型成衣染色的环保加工要求，在市场上颇受好评，成为了销售新的增长点。

据悉，该公司作为拥有全国小浴比染色设备技术研发中心，一直致力于各种染色机的小浴比技术创新，产品涉及匹布、筒纱、散纤、成衣、绞纱、等不同类型的染色机。

展会产品SHOW

1 STORM 气液·溢流两用染色机

- 专利大风力超低耗电双出风风机是该设备的技术核心，单管风机耗电3.5 KW，成为气液染色机不可逾越的新标杆。风机转速低至2900 RPM，低噪音平稳运行，故障率极低；
- 厚克重520克N/R罗布完美解决折痕问题；
- 超大载量，实用载布量每管320公斤；
- 节省空间，每台机节省2米以上的占地宽度。



STORM 气液·溢流两用染色机

2 Banana 超环保多功能染色机

- 行业首款突破1:5的溢流喷射两用染色机；
- 倾斜后尾部机身节省了30%~50%的染色用水；
- 单管（双布槽）最大容量500公斤；
- 高端配置智能化控制；
- 对于容易产生染色细皱纹缺陷的布种为首选升级设备。



Banana 超环保多功能染色机

公司链接

地址：江苏无锡市惠山区前洲街道锡玉中路11号 邮编：214181
电话：0510-83396999 83397139 传真：0510-83393008
网址：www.pdm-world.com 邮箱：pdm@pdm-world.com

欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录德意佳公司官网查看



BENNINGER

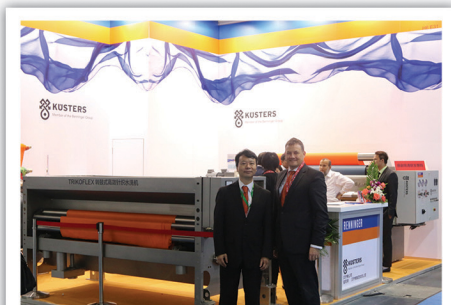
贝宁格

针织平幅加工专家

——瑞士贝宁格公司展会侧记



展会直击



瑞士贝宁格公司展台

在本届展会上，贝宁格公司展出了针织平幅染整的两个典型机器单元，即寇司德染色轧车和Trikoflex转鼓水洗箱。

值得一提的是，展出的这台转鼓水洗箱是贝宁格在中国组装生产的。这也意味着贝宁格将按“瑞士研发设计，中国生产制造”的新战略开始为中国市场提供质量有保证，服务和价格更贴近中国客户需求的针织染整设备。

这一新战略的加快实施也得益于今年8月瑞士贝宁格集团整体并入瑞士约科布-缪勒（Jakob Mueller）集团。这家全球最大的生产窄幅织物成套机械及后整理设备的跨国公司早在1997年就在苏州建设了独资工厂。

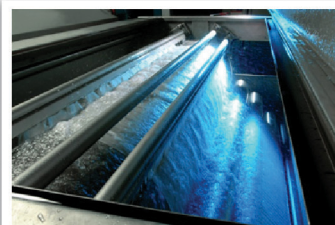
尽管此次贝宁格展台的位置和面积不太理想，但仍然有超预期的客流量，展会前3天常常爆满。据贝宁格公司陈永祥总经理介绍，随着贝宁格的丝光、前处理、冷轧堆染色、水洗等连续平幅生产线在广东、浙江、湖北、江苏、上海等地多家工厂的成功应用，越来越多的针织印染厂家关注和倾心于这一全套解决方案，展会上有众多针织客户咨询和了解贝宁格的冷染机和连续开幅整理设备。他最后总结到，“针织加工梭织化”是贝宁格正在实现的目标，“绿色高端，世界领先”是贝宁格一直坚持的理念。

展会产品SHOW

1

Trikoflex 系列转鼓水洗机 — 专利的正反两面水洗技术

该技术源于著名的德国克莱维弗斯KTM公司，这种具有正反双面水洗功能的转鼓自上世纪九十年代就在中国多家染厂成功应用。如今，多样化的系列设计使它更灵活地应用在除油、前处理、丝光、染色或印花后水洗中。



Trikoflex 转鼓

2

寇司德 DyePad 染色轧车 — 以压力稳准实现可重现的染色质量

自1956年寇司德泳动辊S-roll技术问世以来，全球数以千计的寇司德轧车用户称颂她的质量传奇。该轧车是构建针织物活性冷轧堆染色机的最重要单元。现代化的冷轧堆染色系统能控制所有相关的工艺参数，无缸差，可重现，低于1:1的浴比和无盐染色，让针织染厂轻松实现节能减排绿色生产。



Kuester DyePad 染色轧车

公司链接

贝宁格贸易（上海）有限公司

地址：上海市仙霞路317号远东国际广场B座1514室 邮编：200051

电话：021-62371908

传真：021-62371909

网址：www.benningergroup.com

邮箱：benchina@benningergroup.com

欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录贝宁格公司官网查看

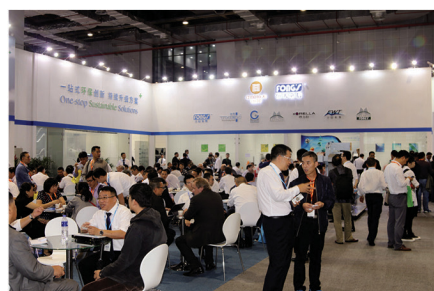




一站式环保创新 持续升级方案+

——恒天立信工业有限公司展会侧记

展会直击



恒天立信工业有限公司展台

在本届为期5天的ITMA纺机展上，作为染色及整理机械制造业“巨型航母”，恒天立信携旗下品牌立信染整、特恩、高乐、纱力拉、立信门富士、德国门富士、立信水务7个染整知名品牌聚集于此，其“一站式环保创新染整”解决方案深受广大客户群体亲睐，为印染整客户群体提供了一场丰盛的染整科技盛宴。

作为全球唯一可提供完整的“染色前处理、染色、后整理、中水回用”染整设备供货商，在其媒体见面会上，现场为大家详细介绍和展示此次所有的最新技术和产品。据悉，恒天立信集团成立五十多年以来，已为全球的客户提供了逾三万套的染整机械设备，成为全球最大、质量最高的染整设备供应商。恒天立信在这两年亦做足了诸多准备，无论是“前线展出”、还是“后端支援”以及“技术鉴定的挑战”，恒天立信都下了不少功夫。恒天立信展现的卓越染整设备在精致展台设计的陪衬下，吸引了行业大量客商、众多媒体及权威专业人士，展台现场人气爆棚，众人赞不绝口，据统计恒天立信工业有限公司的展位获得高达一万人次的客流量。

展会产品 SHOW

恒天立信在ITMA ASIA+CITME 2016展示旗下最强装备，包括立信染整DYECOWIN高温染色机、JUMBOTEC PLUS高温染色机、SUPERWIN高温筒子纱单向外流染色机、特恩SYN 8 SUPER高温气流染色机、高乐SINTENSA CYCLONE TANDEM高效水洗机、立信门富士MONTEX 6500定形机、ECO BOOSTER热回收系统、Monfongtex预缩机模块、德国门富士TIMATEC涂层设备及其以崭新“魔术镜”展示针对不同织物的设备配置，成为此届纺机展的一大亮点。

展会前已备受瞩目的DYECOWIN高温染色机首次登场，其为恒天立信精心研发的全新高温染色设备，突破传统设计，以提升处染化纤的生产效能方向，配合先进的科研技术，大大降低染色浴比，当中更有多项专利设计，为客户的生产效率带来新的标准。DYECOWIN在展前已取得超过50台的意向订单，展会期间更得到不少中外客户的青睐。

自2006年德国高乐公司成为恒天立信工业旗下的子公司以来，一直致力于针织连续式平幅织物加工设备的生产、推广与开发。继去年高乐在上海展会及米兰展会展出了冷轧堆染色单元，其均匀轧车在染色均匀性、重现性及布面效果都获得广泛的认可。今年，高乐展出了新一代的高效水洗箱，独特的设计进一步优化及降低织物在运行中的张力。而且在保证水洗效果的前提下，进一步缩小水箱体积，以达到节能减排、节省成本。同时最近高乐的丝光机及退浆机通过了中国棉纺织行业协会评审及进入节能减排推荐技术目录中。



上：高乐 SINTENSA CYCLONE TANDEM 高效水洗机
下：立信门富士 MONTEX 6500 定形机

公司链接

立信染整机械（深圳）有限公司

地址：广东省深圳市龙岗区南湾街道丹竹头工业区立信路 17-19 号

电话：0755-84736288

传真：0755-84736154

E-mail: enquiry@fongs.com

网址: www.fongs.com

欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录恒天立信微信公众号查看

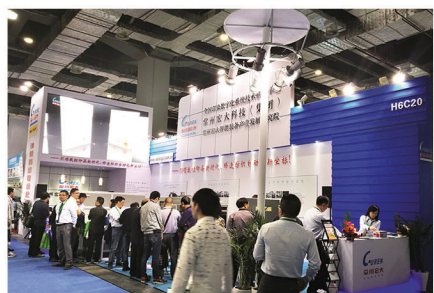




缔造纺织自动化新坐标

——常州宏大科技（集团）展会侧记

展会直击



常州宏大科技（集团）展台

在2016年中国国际纺织机械展览会暨ITMA亚洲展会上，常州宏大科技集团携公司八大研发事业部展出10项世界先进的新型印染智能化产品，其中大部分产品首次亮相纺机展，常州宏大倾情打造印染行业智能制造新盛宴。其中，霍克威视智能图像整花整纬机和定型机自动超喂控制系统受到了广大客户的一致好评。

该公司作为国内纺织印染行业极具规模、极具实力的专业从事智能化在线检测与生产过程智能制造研发的高新技术企业，一直立足于用科技为纺织印染工业智能化装备提供支撑，引领着纺织印染行业自动化、智能化、网络数字化的发展，坚持用科技为客户创造核心价值。

展会产品SHOW

世界首创的霍克威视智能图像整花整纬机

针织布由于其织造较为疏松、渗透性较柔软性高等特性，在加工整理过程中容易出现花形变形问题。当前大部分针织厂家使用的是传统的光电整纬，但光电整纬设备存在织物品种适应性不强，检测精度不佳，受织物运行速度、颜色和厚薄等影响很大等缺点。

Hawkvision智能图像整花整纬机采用的是国际首创的“全幅扫描整花整纬技术”，全幅扫描可大于8000个监测点，能够真正实现对织物纹理的全幅精确检测，打破了光电整纬机和普通图像整纬机对针织布织法、纹理、捻度、克重的种种限制，彻底解决针织布花形变形，纬斜、纬弯的问题，为针织布企业创在了核心价值，开启了整纬的新时代！

该系统品种适应性广泛，适用于提花针织布、印花针织布、厚重针织布、磨毛针织布及复杂织法针织布等，大大提高了针织布的后整理质量水平，另外还具备检测精度高、智能化和高可靠性等特性。该系统已获得国家知识产权的多项授权。

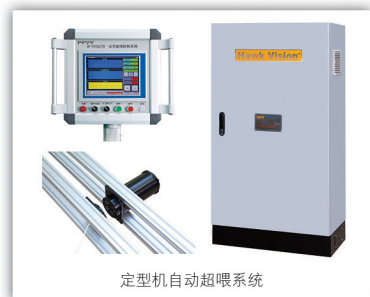


霍克威视智能图像整花整纬机

针织印染企业福音：定型机自动超喂系统

如果说此次展会上，要评出针织印染企业必须要了解的一项自动化检测产品，那可能就首推常州宏大科技集团展出的定型机自动超喂系统，而这款产品也是常州宏大科技研发的诸多针织印染智能化产品中近年来最受针织印染企业关注的火爆新单品。

针织布由于自身织法和材质的原因，在加工整理过程中，容易被拉伸和幅宽变窄，因此为了保证针织布的克重和尺寸的稳定，对织物定型过程之中的密度必须自动控制。定型机超喂控制系统采用智能图像技术，对定型过程中进布侧的织物纬密进行监测，当织物的纬密状况不能达到设定值，则通过超喂调整系统实时调整纬密到理想状态，以确保出布纬密一致，实现针织物单位面积克重的达标，提高一次成功率，为实现高品质的纺织品提供保障。



定型机自动超喂系统

公司链接

全国免费客服热线：400-085-8825

地址：江苏省常州市国家高新技术开发区泰山路220号

电话：0519-88856666

传真：0519-85158666

E-mail: czhongda@czhongda.com.cn

网址: www.czhongda.com.cn

欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录常州宏大微信公众号查看



TEXPRO® 三技工业

用心，做精品
We are the best

——三技工业集团展会侧记



展会直击



三技工业集团展台

三技工业集团主要加工、制造、销售高档次染整设备及其配件，旗下有两个生产型企业：三技精密机械有限公司与三技克朗茨机械科技有限公司。三技精密是一家专业从事高端气液、溢流染色机产品研发、生产及推广的机械制造企业。三技克朗茨在引入STENTEX的同时整合了德国几大著名定形机品牌的技术优势后，推出了具有高效节能、低污染的新一代拉幅定形机。

本次展会上，三技工业公司现场展示了其拳头产品，包括UFH-plus628型高温染色机、ASH-plusIV型高温气液染色机和T8668型拉幅定形机，受到了现场观众一致好评。

展会产品SHOW

1 ASH-plus IV型高温气液染色机

- a. 三技公司首创，现推出第四代机型；
- b. 与传统的气流染色机相比，减少风机功率消耗67%以上；
- c. 增大单管容布量，再次降低风机额定功率，降低织物单位重量的加工耗电量；
- d. 组合式染液喷嘴，织物与染液单次循环交换的匀染度高；
- e. 水洗液流与织物逆流交换，水洗效率高，且省水；
- f. 适于敏感色，对染色工艺要求低；
- g. 具有显著的节水、节汽和节电特点，染色“一次成功率”高。



ASH-plus IV型高温气液染色机

2 T8668 型拉幅定形机

- a. 内置单风道ECO-AIR热烘箱；
- b. 低轧余率普通轧辊及均匀压辊可选；
- c. 采用专利设计的斜喷嘴，织物在悬浮状态下均匀膨胀、喷风均匀、织物手感丰满；
- d. 烘房入风口设有屏蔽装置，减少热风损失，提高生产效率；
- e. 采用触摸屏集中控制，自动化程度高，操作简便；
- f. 采用德国伦茨全伺服控制系统，精度高、性能可靠，节电30%；
- g. 带自动清洁功能的热回收装置：完美演绎经济与环保相结合的理念。



T8668 型拉幅定形机

公司链接

三技工业·三技克朗茨机械科技有限公司
地址：广东省佛山市三水区中心科技工业区
大塘园A区69-2号
电话：0757-88303372/3
传真：0757-88303370
网址：www.texpro-group.com

三技工业·三技精密机械有限公司
地址：广东省佛山市禅城区国家高新技术开
发区华宝南路
电话：0757-83618856 传真：0757-83618080
邮箱：sales@son-tech.net
网址：www.son-tech.net



欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录三技工业微信公众号查看



展会直击



锡莱亚太拉斯有限公司展台

在本届展览会上，作为全球领先的纺织品测试仪器提供商的锡莱亚太拉斯 (SDL Atlas) 现场展示了10多款创新型的核心产品，包括：天氏欧森 (Tinius Olsen) 的万能材料测试仪、液态水分管理测试仪 (MMT)、热阻湿阻测试仪、耐静水压测试仪、PowerTear 高能量 Elmendorf 撕破强度测试仪、马丁代尔耐磨性测试仪、水洗色牢度测试仪等，其中重点推出了其创新产品——FTT 织物触感测试仪。该仪器是客观定量地测量织物手感和皮肤触感舒适度的首款设备，它可以通过简单的5 min测试测得织物触感的18个关键参数。不仅可以测得织物的所有机械与表面特性，而且能够测量和区分织物的触感特性，很好的反映出人们的主观触摸感受，大大提升了织物舒适度测量的精确客观性和工作效率，使其成为设计师、零售商及供应商进行全球性舒适度沟通较好的工具。

展会产品 SHOW

1 FTT 织物触感测试仪

在织物触感测试仪问世之前，触感测量的唯一的装置是昂贵的川端手感评价系统 (Kawabata System)，它不仅技术复杂而且测试耗时较长。有了织物触感测试仪，纺织行业的所有机构均可轻易客观地测量织物的触感。无论是对于产品设计、加工控制还是消费者使用的最终产品，这种创新的测试设备使质量控制与研发实验室能够测量并预测织物的舒适度。

>> 仪器特点：

- 该仪器可以通过简单的5 min测试测得织物触感的18个关键参数（热通量、温度、压力、摩擦和位移）；
- 可以在单个测试里测量织物的厚度、压缩、弯曲、剪切、表面摩擦、粗糙度及热特性；
- 仪器的软件能够把所有数据转换成客观的测量和图形。采用这些信息，整个纺织供应链可以更加快速客观地交流织物的触感特性。



FTT 织物触感测试仪

2 耐静水压测试仪

该仪器可快速精确地检测纺织品（有涂层的、没有涂层的和非机织的）在一定压力下的拒水性能。通过动态和静态两种测试方法，测试试样被固定在标准规定的测试区域上。实验室标准空压机设备需要供应0-3 bar的气压到一个蓄满了蒸馏水的内置式水箱中。水箱连接着一个测试头，在那里样品通过一个手轮被迅速而又方便地夹紧在测试头上。测试开始后，测试压力便开始自动控制。



耐静水压测试仪

展会产品 SHOW

3 Rotawash 水洗色牢度测试仪

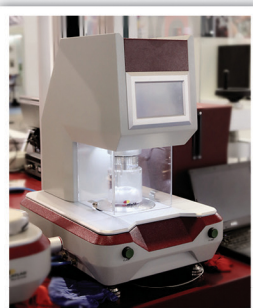
该仪器根据ISO、BS、AATCC及SDC标准测量织物的洗涤及干洗色牢度。配有编程器可以自动选择AATCC、ISO及其它测试方法，并显示各自的参数。选择最近3次测试之一、选择用户定义程序，COM端口用于更新。包括排水泵、英寸设备及箱盖联锁。不包括水洗罐及配件。



Rotawash 水洗色牢度测试仪

4 PnuBurst 气动式自动胀破强度测试仪

该仪器通过向特定面积大小的橡胶隔膜下注入气体来测试梭织、针织和无纺布、纸和卡纸板在爆裂时的胀破强度。配有内置测试软件、触摸屏和隔膜校准设备、可更换的橡胶隔膜、膨胀高度测量、气动夹带有干净的丙烯酸测试杯和脚踏开关控制、最大的压力为15 00 Kpa/200 PSI。可更换的测试被和夹持环套装分为30 mm、30.5 mm、31 mm、35.7 mm、79.8 mm或113 mm六种直径（需选配）。包含软件、脚踏开关、电源线及压力软管。



PnuBurst 气动式自动胀破强度测试仪

5 Martindale 耐磨性及起球性测试仪

可检测各种织物的耐磨性及起球性能。试样与一定的摩擦材料进行低压持续换向摩擦，其磨损与起球程度可与标准参数进行对比评价。本仪器采用活动式的试样紧固组件，可随时取出某个摩擦试样而不影响其它试样。它独特的编程器包括预编程批次及总计数器、单独测试缸计数器、4位停止功能、4个液晶显示的可选的测试速度。包括标准试样夹及9 KPa砝码。可提供配有4个、6个、8个或9个测试头的仪器。可将6个测试头仪器升级到7个、8个或9个测试头。可将8个测试头仪器升级到9个测试头。



Martindale 耐磨性及起球性测试仪

6 热阻湿阻测试仪

能够模拟人体皮肤产生的热量及水蒸汽穿透织物的过程。在稳态条件下，该设备可以测量多种材料的热阻及湿阻值，如织物、薄膜、涂层、泡沫、皮革及多层复合材料等。

原理：将被检测试样放在一个由电加热的多孔金属板上，经调湿后的空气平行流经试样的上表面。



热阻湿阻测试仪

公司链接

地址：深圳市南山区中山园路9号君翔达大厦B栋1楼B区 邮编：518052

电话：86-755-26711168

传真：86-755-26711337

网址：www.sdlatlas.com

邮箱：info@sdlatlas.com.cn

欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录锡莱亚太拉斯公司官网查看





瑞锋仪器

纺织测试仪器首选供应商

——深圳市瑞锋仪器有限公司展会侧记



展会直击



深圳市瑞锋仪器有限公司展台



本刊记者与瑞锋仪器巫总（左三）及工作人员合影

本届纺织机械展上，瑞锋仪器有限公司现场展示了20余款自主研发生产的仪器及相关耗材。作为纺织品测试仪器行业新秀，瑞锋仪器非常注重产品研发，在短短的3年时间内已研发出40余款产品，其经营理念和发展信念都与众不同，成为纺织测试仪器行业的一匹黑马。为此我们与该公司总经理巫班金先生进行了深度交流和采访。

关于新品研发方式，巫总说，我们采取的模式一直是紧跟标准的模式，时时关注国内外最新标准，并与标准制定部门合作，针对新标准研发生产相应的产品。近日瑞锋仪器研发的热板法纺织品干燥速率测试仪RF4008HP正式通过AATCC审批，并在AATCC资源中心挂号。与此同时瑞锋仪器也在开发具有前瞻性的仪器以满足潜在的测试需求。

关于公司经营理念，巫总说，我们一直秉承“以人为本、科技创新、质量第一、客户优先”的理念，将产品的质量和售后服务做到极致，达到或超越国际先进水平；同时坚持自主研发，并积极与大型检测机构和企业保持合作，通过客户反馈，对产品进行改进升级，现已具有多项专利。

关于未来发展理念，巫总说，通过对产品质量的重视，我们已经赢得了客户的认可，成为纺织测试仪器首选供应商。接下来要着眼未来纺织测试领域，加大自己在测试领域的技术储备，加强与高校的合作，这样才能使自己在行业未来的竞争中立于不败之地。

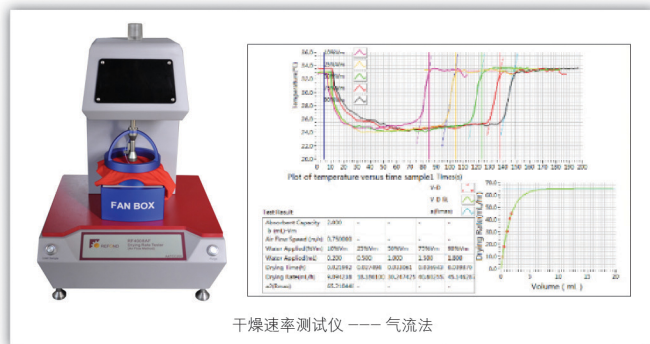
展会产品 SHOW

NO.1 干燥速率测试仪——气流法

干燥速率测试仪——气流法是根据美国AATCC 200测试标准的要求设计的一款测量纺织品干燥速率的自动测试仪器。

该仪器采用高精度风速传感器、红外温度传感器、水分测量传感器、精密滴水装置、高精度风速控制装置及滴水感应和红外测量交替作业机构，结合电脑软件，自动完成织物最大吸水量测量、干燥时间和干燥速率测试及一系列的数据分析工作，大大提高了工作效率和测量的精准度，减少人为操作所带来的误差和错误。

干燥速率测试仪软件与主机通过USB端口传输数据，数据以曲线和图表形式显示和保存，方便用户分析和打印。



干燥速率测试仪——气流法

NO.2 干燥速率测试仪——热板法

干燥速率测试仪——热板法是根据美国AATCC 201测试标准的要求设计的一款测量纺织品干燥速率的自动测试仪器。

该仪器采用高精度风速传感器、红外温度传感器、PT100温度传感器、精密滴水装置、高精度风速控制装置及根据流体动力学设计的风道，结合电脑软件，自动完成织物干燥时间和干燥速率测试及一系列的数据分析工作，大大提高了工作效率和测量的精准度，减少人为操作所带来的误差和错误。

干燥速率测试仪软件与主机通过USB端口传输数据，数据以曲线和图表形式显示和保存，方便用户分析和打印。

该干燥速率测试仪已经通过AATCC审批，顺利进驻AATCC Resource Center, 详情可登录AATCC网站：

(<http://www.aatcc.org/pub/resource-center/>)



干燥速率测试仪——热板法

NO.3 烟熏色牢度测试仪

烟熏色牢度测试仪的测试原理是通过被测织物暴露于燃气燃烧所产生的氮氧化物中，经过一定时间后，观察其颜色的变化程度。

RF1106烟熏色牢度测试仪由燃烧室、测试室、电气室、排烟管道、气流循环系统、燃气专用防爆电磁阀、双燃气泄漏报警器、火焰探测器及触摸屏控制系统组成。

对比织物的变色方向与参照织物一致，提高了测试结果的可靠性和准确性，同时确保仪器操作与测试的安全性。



烟熏色牢度测试仪

NO.4 数字式摆锤撕裂测试仪

数字式智能撕裂强度测试仪是运用Elmendorf测试方法检测测试样的耐撕裂强度。

RF3259H量程自动识别，大量程设计，最高可达128 N。整机流线型设计，外观美观大方。触摸屏控制，用户友好界面，操作简易方便。测试数据自动保存，并可单次或批量传输到电脑，并自动保存至硬盘中。智能校准系统，可自我校准系统摩擦力所带来的误差。PC软件配套，可实时在线获取测试数据，可在线打印报告，也可以Microsoft Excel形式输出报告到电脑硬盘，方便用户保存、编辑和打印；PC软件还提供不同测量单位切换，无需用户人工进行单位换算。

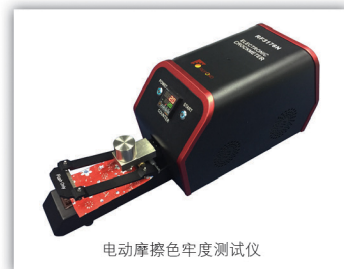


数字式摆锤撕裂测试仪

NO.5 电动摩擦色牢度测试仪

全新设计的电动摩擦色牢度测试仪，外观精美，适用于纺织品干湿摩擦色牢度测试，尤其是大负荷、长时间的往复测试。

RF3176N电动摩擦色牢度测试仪运用直线导轨设计，彻底摆脱摩擦行程不走直线的问题；滑臂自动挂起装置，方便快捷夹取标准测试布；自适应即压式样品夹设计，方便、可靠、快速夹持和卸载测试样品，同时可适应不同厚度的测试样品。



电动摩擦色牢度测试仪

公司链接

地址：深圳市光明新区公明街道楼村世峰科技园J栋6-7楼 邮编：518107

电话：86-755-23403303

传真：86-755-23191332

网址：www.refondtex.com

邮箱：info@refondtex.com

欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录瑞峰公司微信公众号查看

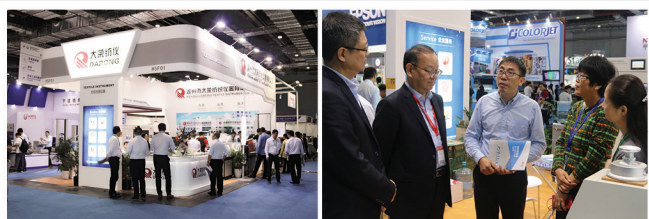




创新 · 品质 · 服务

——温州市大荣纺织仪器有限公司展会侧记

展会直击



温州市大荣纺织仪器有限公司展台

中纺联高勇等领导莅临大荣纺仪展台

本届纺机展上，创建于1988年的温州市大荣纺织仪器有限公司现场展出16台最新研发的纺织仪器。历经近30年的产品研发和技术积累，大荣纺仪在将技术创新应用于传统仪器的同时，为使其更深层的适合用户的测试要求，大荣纺仪开展了服务创新项目，建立了“大荣纺织品实验室”，在应用上赋予了纺织仪器更多价值，包括设计实验室、培训实验员以及比对试验等，并凭借中国纺织工程学会

设立的“全国纺织仪器技术研发中心”和浙江省科技厅认定的“大荣智能化省级高新技术企业研发中心”，大荣纺仪也在向市场开启“共同研发”和“专业定制”项目。展会期间大荣纺仪接待新老客户3 000余人次，中国纺织工业联合会副会长兼秘书长、党委书记高勇等领导莅临大荣纺仪展台进行了指导工作。

展会产品SHOW

1 DR026SR 型儿童产品综合测试仪

>> **适用范围：**该设备适用于儿童服装标准、欧洲玩具安全标准、美国玩具安全标准、国家玩具安全技术规范标准等标准中规定的拉力、压力（定压、定时间）和扭力（定压、定时间）的测试。

>> **仪器特性：**仪器将拉、压、扭测试集于一身，小巧精致，多套夹具可自由组合，普及性更强。

>> **相关标准：**GB 31701—2015；GB 6675—2003；EN71-1；BS7909；ASTM F963；16CFR1500.51；GB/T 22704等。



DR026SR 型儿童产品综合测试仪

2 YG(B) 216T 型织物透湿量仪

>> **适用范围：**仪器适用于各种织物（包括透湿型涂层织物）以及絮棉、太空棉、运动面料等服用非织造物透湿性能的测试。

>> **仪器特性：**该仪器采用一台设备三个独立实验区，三层试杯架，三个独立风道，因此装卸试样不影响舱内温湿度，相当于一般设备三台的测试量，降低了设备的空间和消耗。

>> **相关标准：**GB/T 12704；ASTM E90-00；ASTM E96；JIS L1099；BS 7209。



YG(B) 216T 型织物透湿量仪

公司链接

地址：温州市瓯海区三溪工业园康达路8号 邮编：325016

电话：0577-88781973 88781974 88781975

传真：0577-88778575 88767400

E-mail: darong@thinktester.com 网址: www.thinktester.com

欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录大荣纺仪官网查看

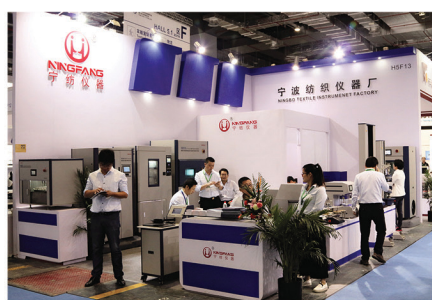




全面领先的纺织测试和实验室设备制造商

——宁波纺织仪器厂展会侧记

展会直击



宁波纺织仪器厂展台

本届展会上，本着追求卓越、科技创新、客户至上经营理念的宁波纺织仪器厂现场重点展示了10余款自主研发生产的检测仪器。作为一家集高科技产品研发生产及技术服务的高新技术企业。宁纺仪器主要致力于纺织检测仪器、纺织实验室、恒温恒湿实验室、高温老化室、洁净室、无菌室、计算机通讯机房等特殊环境工程的规划设计、施工、安装与生产销售。客户遍布全球近20 000家。展会期间我们采访了公司总经理胡君伟先生。胡总介绍说宁纺仪器依旧坚持注重产品细节，并对公司LOGO进行了全新设计，对产品外观进行了统一规范，展示了宁纺仪器的实力和用心。在谈到企业未来发展时，胡总说，公司的产品在向智能化、便捷化的方向发展；另一方面，正在向在线监测仪器方向迈进，并会融入在线远程网络控制和数据传输等元素。

展会产品SHOW

▶ YG606G-II 热阻湿阻测试仪

>> 适用范围：

适用于纺织品、服装、床上用品、睡袋、室内装饰等织物、薄膜、涂层、泡沫、皮革及包括多层织物组合的纺织品热阻及湿阻的测试。

>> 产品特点：

- 检测精度达到世界先进水平；
- 仪器核型部分采用发明专利技术，并采用高精度温度传感器，大大提高了仪器的测试精度、重复性和稳定性；
- 试验板采用特制不锈钢材料粉末冶金做成的微孔多孔板。高仿真皮肤出汗效应。在200℃环境下，以波长范围8 μm到14 μm的光束垂直照射于该试验板表面并以半球反射的方式，测得该试验板表面的辐射系数高于0.4；
- 采用大屏幕彩色液晶触摸屏显示，可贮存所有测试过程中数据和最终统计结果，提供查询；
- 采用微电脑控制和数据处理器，可自动测定并计算测试结果，热阻、湿阻、透湿率、透湿指数、保温率、传热系数、克罗值等指标的测试数据可由电脑直接输出；
- 通过API软件，可实现电脑直接控制操作，并实时显示各种温湿度平衡曲线；
- 多点独立标定功能，改善仪器非线性。



YG606G-II 热阻湿阻测试仪

公司链接

地址：宁波市鄞州区高桥镇高峰工业园三村路 75 号 邮编：315174
 电话：0574-87346224 87346700 87349428 87277988
 传真：0574-87340177
 E-mail：nb-fy@nb-fy.com 网址：www.nb-fy.com

欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录宁波纺仪官网查看





方圆仪器

诚信·创新·你我方圆

——温州方圆仪器有限公司展会侧记



展会直击



温州方圆仪器有限公司展台

本届纺机展上，作为始终坚持自主创新品牌民族企业的温州方圆仪器有限公司，携其YG611B02日晒气候色牢度仪、FFZ411纺织品远红外温升测试仪、YG401F织物平磨仪、YG502-III A 织物起毛起球仪、YG511S-II A 滚箱式起球仪等10余种主要产品参展。十几年的发展技术积累，方圆仪器先后获得国家创新基金、火炬计划、国家重点产品、省市级科技项目等24项，获得专利19项，先后获得ISO9001体系认证、CE安全认证、AATCC企业会员等，并后被评为科技创新先进企业、安全生产标准化三级企业、技能大师工作室、瓯海名牌商标、全国纺织计量突出贡献单位。此外，温州方圆仪器有限公司已成功研发、制造并销售各类质检仪器近300种，被应用于纤维及羽绒、纺纱、织布、印染、服装、拉链及五金等近20个行业。

展会产品SHOW

1 YG611B02 型日晒气候色牢度仪

>> 适用范围：用于各种纺织品、汽车内饰件、皮革、人造板、塑料等有色材料的耐光、耐气候色牢度及光老化实验。

>> 仪器特性：

- a. 专利产品，具备能量自动补偿功能，日晒标准第一起草单位；
- b. 大测试容量，具有30个试样夹，一次最多可同时测试150个样品；
- c. 原装美国进口灯管，有效保证测试结果的精度与稳定性；
- d. 满足AATCC、ISO、GB/T、FZ/T多项国家标准；
- e. 彩色触摸屏显示，多种表达方式，可显示光辐照度、温度、湿度实时监测曲线，并存储多种检测标准，方便用户直接选取调用。



YG611B02 型日晒气候色牢度仪

2 YG502-III A 织物起毛起球仪

>> 适用范围：用于评定各种织物起毛、起球状况。

>> 仪器特性：

- a. 采用标准刷（纺织计量委员会指定生产），有效保证测试结果的一致性；
- b. 彩色触摸屏显示操作，可分别对起毛、起球测试进行控制；
- c. 配备进口滑块及静音马达，噪音低运行平稳；
- d. 整机采用金属烤漆工艺，操作台选用特铝型材，316不锈钢磨头及砝码、特铝拉丝面板，整机上档次。



YG502-III A 织物起毛起球仪

公司链接

地址：温州市龙湾滨海二路 28 号 邮编 325025

电话：0577-86728860

传真：0577-86728865

网址：www.wzfyyq.com

邮箱：zkc@wzfyyq.com

欲了解更多产品信息请扫二维码直接登录方圆公司官网查看

